

Základ pro nový styl využívání dat registrů NZIS je už na světě

Za loňský rok obdržel **Robert Fialka** čestné uznání ministra zdravotnictví za mimořádné výsledky ve zdravotnickém výzkumu a vývoji. Jeho projekt Optimalizace vytěžování informací z klinických zdravotnických registrů zřejmě padl na úrodnou půdu.

Proč se informační databáze stávají ve vyspělých zemích standardem?

Moderní registry jsou postupně převáděny na vysoce sofistikovanou úroveň vytěžování klinických informací. Obecným trendem prezentace jejich obsahu je přechod od deskriptivních charakteristik k dynamickému pohledu a možnosti posuzování efektivity jednotlivých klinických postupů, které vycházejí z přímé interakce s uživateli. Výhodou situace v České republice je centralizace registrů v jejich jednotném pojetí.

V řadě lékařských oborů jsou národní zdravotnické registry už zavedeny. Čemu slouží jejich výstupy?

Využívají se pro vyhodnocování klinických postupů. Některé registry, například národní onkologický registr, umožňují analytický a grafický servis. Dále interpretují prezentace výstupů. Jejich analýzy slouží převážně pro populační údaje. Uživatel si z nich může vybrat data podle diagnózy, pohlaví, regionu nebo časového období.

S jakými problémy se využití dat ze zdravotnických registrů potýká?

Dlouhodobým problémem je malé využívání výsledků zadávaných dat. Dosud byla zpracovávána převážně jen v podobě popisných statistik. Pracné zadávání dat klinickými pracovníky tedy není dostatečně zhodnoceno. Přitom tato data mohou sloužit k řešení konkrétních praktických otázek. V této souvislosti byla zahájena inovace jejich zpracování, aby mohla sloužit k operativnímu řešení praktických problémů.

Co bylo hlavním cílem vašeho projektu?

Základem bylo vytvoření nástroje pro efektivní vytěžování informací z registrů. Účelem je jednak vyhledávání trendů a změn, zejména negativních, které jdou nad rámec statistické chyby, a dále pak využití dat pro tvorbu prognostických a rozhodovacích algoritmů. Nástrojem je modulární systém, který validuje, analyzuje, prezentuje a také aktualizuje data registrů Národního zdravotnického informačního systému – NZIS. Nástroj je nyní v testování na vybraných registrech a postupně bude zaváděn i do ostatních registrů provozovaných v resortu zdravotnictví.

Kdo bude moci systém využívat?

Jak široká veřejnost, tak i manažeři a experti. Systém je z uživatelského hlediska rozdělen do čtyř modulů, každý je primárně určen pro jinou cílovou skupinu uživatelů a prezentuje jiná data, resp. jiné analytické pohledy. Veřejný modul poskytuje data určená zejména pro občany – například informace o aktuálním i historickém stavu určitých onemoc-



Ing. Robert Fialka, MBA

VZDĚLÁNÍ VŠE Praha, ČZÚ Praha **ZAMĚSTNÁNÍ** zástupce ředitele Koordinačního střediska pro resortní zdravotnické informační systémy KSRZIS **RODINA** ženatý, dvě děti **ZÁJMY** sport (lyže, fotbal, badminton), moderní technologie, cestování

nění. Manažerský modul umožňuje posuzování efektivity jednotlivých klinických postupů. Expertní modul poskytuje širší spektrum dat, která jsou důležitá hlavně pro manažerská rozhodnutí. Proto jsou předpřipravena ve formě jednotlivých výstupních sestav. Pro vědecké či statistické účely je pak určen modul analytický.

